

BeSB GMBH Berlin . Undinestraße 43 . 12203 Berlin

ARGE GP Verlängerung U3  
c/o Schüßler-Plan  
Greifswalder Straße 80A  
10405 Berlin

**U3 Verlängerung Mexikoplatz, Schalltechnische Bewertung des Einbaus einer  
zusätzlichen Personenunterführung unter den S- und Eisenbahngleisen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch das neue Bauwerk kann es zu einer wesentlichen Änderung im Sinne von § 1, Abs. 2, Satz 2 der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) kommen. Um dies zu verhindern, müssen über der neuen Personenunterführung Unterschottermatten eingebaut werden. Dabei ist eine Überstandslänge von beiderseits 2 m zu berücksichtigen. Die genauen Eigenschaften der Unterschottermatte müssen noch bestimmt werden. Aus schalltechnischer Sicht wesentlich ist, dass die Unterschottermatte eine gesicherte Minderung von  $K_{LM} = -3\text{dB}$  aufweist. Damit würde sich gegenüber der Bestandssituation keine (0,0 dB) Änderung ergeben.

Mit freundlichen Grüßen

BeSB GmbH Berlin



Dipl.-Ing. S. Becker

Messstelle nach §29b BImSchG

VMPA anerkannte  
Schallschutzprüfstelle

DAkS-akkreditiertes Prüflaboratorium  
nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018 gem.  
Urkundenanlage D-PL-19685-01-00

Datum  
20.06.2024

Ansprechpartner/in  
Hr. Becker

Durchwahl / E-Mail  
+49 30 844 90 8 – 14  
s.becker@besb.de

Projekt Nr.  
74731 (bitte stets angeben)

Dokument Nr.  
74731B02

Ihr Zeichen  
--

Ihre Nachricht vom  
--

BeSB GmbH Berlin  
Schalltechnisches Büro  
Undinestraße 43  
12203 Berlin

Telefon: +49 30 844 90 8 - 0  
Telefax: +49 30 844 90 8 - 44  
E-Mail: info@besb.de  
Internet: www.besb.de

Geschäftsführer  
Dipl.-Ing. Alexander Knobloch  
M.A. Johannes Scheller

Beirat  
Prof. Dr.-Ing. Edelbert Schaffert

Berliner Sparkasse  
IBAN: DE05 1005 0000 0191 2758 16  
BIC: BELA2333

Berliner Volksbank  
IBAN: DE03 1009 0000 8520 0460 04  
BIC: BEVODE33

Handelsregister Berlin  
HRB 14606  
Steuerliche Id.-Nr.  
DE 136585508